Title	Nouvelles espèces de Scolytides (Coléoptères) de l'île de Shikoku
Author(s)	MURAYAMA, Jozo
Citation	INSECTA MATSUMURANA, 17(2): 61-64
Issue Date	1950-04
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9511
Right	
Type	bulletin
Additional Information	



INSECTA MATSUMURANA

VOL. 17 April, 1950 No. 2

NOUVELLES ESPÈCES DE SCOLYTIDES (COLÉOPTÈRES) DE L'ÎLE DE SHIKOKU

Par JOZO MURAYAMA

Tokyo, Japon

Pseudohyorrhynchus n. g.

Tête avec rostre bordé latéralement. Les yeux bipartis, l'un et l'autre épars largement. Antennes insérées sous la carène du rostre entre la partie inférieure de l'oeil et mandibule, avec funicules de 7-articulations dont la 1 ère étendue, 2 ème obconique, les autres coniques et très courtes, massues grosses, oblongues, comprimées, sans articulations, poilues. Corselet, à la surface un peu déprimé, latéralement très courbé vers coxae antérieures formant un angle, pronotum non bordé à la base. Élytres simplement convexes à la base, avec séries de tubercules à la partie déclive. Coxae antérieures grosses, globulaires, partites par un étroit processus prosternal. Pattes longues, tibiae comprimées, un peu élargis avec l'apex un peu tronqué obliquement, ses bordures extérieures sans dentélure, tarses avec les 1 ère et 2 ème articulations cylindriques, plus longues que larges, 3 ème émarginée profondément, 4 ème petite, 5 ème plus courte que les autres articulations réunies.

Genotype : *Pseudohyorrhynchus wadai* n. sp.

Ce genre établié pour une espèce representée par 10 spécimens. Il se rapproche de l'*Hyorrhynchus* BLANOFORD, mais les massues antennaires oblongues, très comprimées, sans articulations, tarse avec 3 ème articulation profondément émarginée comme au cas où Hylesines, les intervalles des élytres avec séries de tubercules à la partie déclive qui conjointe comme au cas où Carphobores. Jusqu'aujourd'hui, il est inconnue dans tous les autres genres.

Pseudohyorrhynchus wadai n. sp.

Oblong, noir ou noir-brunâtre, lustré, élytres jaune-cinéraires à cause de poils les couverts. Tête avec rostre plat qui a une carène au milieu de lobe atteindue à la base du front, au mâle bords latérals aussi avec carènes distinctes formant les angles aigus, à la femelle obtus.

Front chargriné avec oblongs points pilifères, déprimés avant les yeux. Vertex convexe, déprimé au milieu, chaque oeil séparé largement, la particule supérieure d'oeil ovale-oblongue, située latéralement au front, la particule inférieure triangulaire, arrondie, surface entre les parties des yeux sans points, rugueuses longitudinalement. Antennes insérées dessous de carènes latérales du rostre entre les bords antérieurs et aux bases des mandibules, funicules avec 7-articulations, massues ovale-oblongues, un peu étroites en avant, sans sutures aussi longues que les funicules et pédicelles réunies, couvertes avec des poils jaunes, aux quelques femelles très comprimées, Corselet presque aussi large que long, un peu étroit en avant, les angles antérieurs très arrondis, les postérieurs presque rectangulaires, les bord antérieur un peu déprimé latéralement, à la partie antérieure avec verrues imbriquées petites et poilues, à la postérieure, chagrinée avec les points rugueux, les points avec les poils courts, couchés, cinéraires, avec une vague élévation au milieu. Scutellum petit, triangulair, très long avec des points poilus. Élytres aussi large que le corselet, deux fois et demi plus longs que larges, élargis en arrière, arrondis, les angles antérieurs très arrondis, les bords antérieurs arqués fortement, penchants au bord postérieurs du corselet, relevés avec séries de petites dents. Surface convexe, avec les fosses étroites dans lesquelles une série de points éloignés, intervalles convexes, couverts avec les poils jaune-cinéraires, denses, avec séries irrégulières de petits tubercules très denses, arqués aux bases, en arrière déclivant graduellement de 3/4 de la longueur, à la déclivité le 2 ème, 3 ème et 9 ème intervalles élargies, les autres étroits et de 3 ème jusqu'au 9 ème réunis, formant une élévation triangulaire près de l'apex. Dessous noir, lustré, avec points pilifères denses. Abdomen convexe en arrière à la femelle, déprimé au mâle, les tarses brun-jaunâtres.

Dimensions: 3.5—3.6mm × 0.8—1.24mm.

Habitat : Daidominamiyama, Kôchi préf. (T. WADA, 10. XII, 1938).

Plante attaquée : *Cornus controversa.*

Type dans la collection de l'auteur.

Elle se ressemble beaucoup au *Hyorrhynchus lewisi* BLANDFORD, mais diffère beaucoup de points ; à la tête la carène longitudinale très distinctes aux fronts de deux sexes. Massue anténnaires sans sutures, prothorax avec les verrues imbriquées, les élytres avec séries irrégulières de tubercules toute sa longueure, 3 ème tarse fortement émarginée.

Monsieur T. WADA a m'envoyé les 10 spécimens ajoutant l'état que ces insectes étaient devorant dans le bois de *Cornus controversa.*

Sphaerotrypes controversae n. sp.

Oblong, noir, tête et corselet lustrés, les antennes et tarses jaune-brunâtres. Tête oblong, allongée en avant, front convexe, couvert avec les points denses, avec long poils jaunes au milieu, une forte carène longitudinale du bord antérieur, jusqu'aux bords postérieurs des particules supérieures des yeux, vertex presque plat, latéralement chagrinés, les yeux noirs, complètement divisés en deuses particules. Les antennes insérées entre les yeux inférieures et bases des mandibules, avec funicules de 7-articulations, massues rondes avec deux sutures transversales presque rectilignes. Corselt très large que long, égorgé en avant, la base et la demipartie postérieure, latérale avec quasi-bordure, le bord antérieur un peu excavé au milieu,

surface convexe, parsemée avec les points gros et ronds, poilus, avec une vague élévation longitudinale au milieu. Élytres cylindriques, deux fois et demi puls long que corselet, arrondis en arrière, les bords antérieurs arqués, élevés, bordés, surface convexe, chagrinée, derrière du bord antérieurs avec séries transversales de tubercules, les séries de points ensevelies dans les fosses très étroites et fonces, les intervalles plats, larges, chagrinés avec 2 ou 3 séries de tubercules poilus, à la déclivité le bord dentelé minutieusement. Surface inférieure noire, chagrinée et poilue.

Dimensions : 2.1—2.3mm × 0.9—1.0mm.

Habitat : Daidominamiyama, Kochi préf. Shikokiu (T. WADA, 4 inds. 10. XIII, 1938).

Plante attaquée : *Cornus controversa.*

Cette espèce ressemble aussi, par description, au l'*Hyorrhynchus niijimai* EGG., mais les coxae antérieures largement séparées, les 3 èmes tarses fortement émarginées formant deux lobes très étroits.

Xyleborus cornivorus n. sp.

Femelle. Corps cylindrique, jaune ou jaune-brunâtre, dessous antennes et pattes jaunes. Tête globulaire, toute la surface chagrinée, front un peu déprimé au milieu derrière du labre, mais chez l'indibudus d'immaturité très concave ; surface avec minutieux points plantés avec longs et jaunes poils couchés, denses, circulairs, vertex convexe faiblement réticulaire, avec les courts poils épars, les yeux noirs, réniformes, échancrus en avant, antennes avec massues gros, circulaires, épaisses, deux sutures transversales curbés. Corselet un peu large que long, la base tronquée, les angles postérieurs arrondis, les bords latéraux graduellement curbés, transformant au bord antérieur arqué ; surface déprimée, poilue, très convexe, sur la moitié avant avec les verrues imbriqaées arrangées en arcs, la partie postérieure granuleuse avec des points larges et superficiels. Scutellum petit, sémielliptique, brun, lustré sans point ni poil. Élytres même largeur que corselet à la base, un peu élargie en arrière, demi partie plus longue que large, la partie postérieure graduellement arrondies, surface convexe un peu élevée en arrière, lustrée avec les séries du gros points ronds, sutures élevées, les intervalles un peu convexes, avec larges points épars et poilus, déclivité abrupte, chaque intervalle garnie avec petits tubercules poilus et courbant, terminée à l'apex de la suture, carènes latérales invisibles, arceaux de l'abdomen convexes, avec les bords postérieurs élevés.

Mâle. Corps cylindrique mais plus cours que la femelle, couleur comme à la femelle, tête avec le front largement concave, derrière le labre transversalement plat, de là abruptement élevée formant une panche avec un peu de jaunes poils longs et curbés, les yeux, les antennes, corselet et scutellum comme à la femelle, mais toute les constructions faibles avec les verrues imbriquées faibles, les poils longs et bruns. Élytres plus courts qu'à la femelle, les points plus gros, les poils forts, la déclivité plus abrupte, presque perpendiculaire, les tubercules aux intervalles un peu plus larges qu'à la femelle, les poils bruns et forts, le 2 ème intervalle un peu bas. Chaque arceau d'abdomen élevé transversalemet au millieu.

Dimensions : 2.0—2.3mm × 0.7—0.9mm.

Habitat : Irazuyama, Shikoku (T. WADA, 19. X, 1938, 35 ♂♂ et 47 ♀♀ avec quelques débris.).

Plante attaquée : *Cornus controversa.*

Type dans la collection de l'auteur.

Cette espèce un peu ressemble au *Xyleborus longipilis* EGG., de Karuizawa, Honshu, Japon, par sa description, mais à la nouvelle espèce le corselet plus large que long, ses bords latéraux graduellement courbés vers le milieu du bord antérieur, surface sans groupe de poils avant la scutellum, déclivité élytrale avec les séries de distinctes tubercules, 2 ème intervalle non déprimés.